

Studijní program: N0713A070007 - Energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Energetika

Studium: kombinované

Kreditní limit: 120

Verze: 25

Kreditní limit: 120

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 90

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV072	Přenos tepla a hmoty	Teoretický	5	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV074	Moderní měřicí metody	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV073	Silnoproudá měření		5	16S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV570	Teplárenství, potr. rozvody, tl. nádoby		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV725	Přenos a rozvod elektrické energie	Profilující	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV117	Cizí jazyk T1		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV122	Materiály tepelně energetických zařízení		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV780	Chladicí systémy	Profilující	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV535	Vybrané statě z termodynamiky	Teoretick	6	12S+0S+0	Zp,Zk	1 LS
USE/KV082	Modelování elektrizační soustavy	ý	4	16S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV118	Cizí jazyk T2	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV077	Diagnostika energetických zařízení	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV286	Ekologické aspekty v energetice	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV517	Numerické simulace - CFD	Teoretick	4	12S+0+0	Zp	2 ZS
USE/KV579	Dynamika energetických strojů	ý	5	20S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV069	Užití elektrické energie	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KV119	Cizí jazyk T3	Teoretick	2	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV528	Efektivita systémů v energetice	ý	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KV529	Energetické využívání odpadů a biomasy	Profilující	4	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KV578	Energetické stroje a zařízení	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVX03	Praxe		5	0S+78S+0S	Zp	2 ZS

Povinné volitelné předměty - skupina B1 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV522	Automatizace výrobních systémů		5	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV513	Optická digitalizace a reversní inž.		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV571	Technické výpočty v MATLABu II		5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS

Povinné volitelné předměty - skupina B2 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV290	3D modelování		4	8S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV084	Úprava vod		4	16S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV509	Základy inženýrského experimentu		4	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV505	Electrical Experiments		4	8S+0+0	Zk	LS

Povinné volitelné předměty - skupina B3 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KV087	Řízení projektů		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV131	Přednášky odborníků ze zahr. nebo praxe		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV132	Soft skills		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 12

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZP6	Diplomový projekt		12	10S+0S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZ52	Termodynamika v energetice	Teoretick	0	0+0+0	Szv	
USE/KVZ53	Diagnostika v energetice		0	0+0+0	Szv	
USE/KVZ01	Zařízení v energetice	ý Profilující Profilující	0	0S+0S+0S	Szv	